



## Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)

### MONOCURE 3D PTY LTD

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 2

Chemwatch: 5162-70

Versionsnr.: 11.1

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: 10/11/2021

Udskriv Dato: 21/01/2022

L.REACH.DNK.DA

#### DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn	MONOCURE 3D PTY LTD
Adresse	Unit 16 / 364 Park Rd Regents Park NSW 2143 Australia
Telefon	+61 2 9738 5340
Fax	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	<a href="http://www.monocure3d.com.au">www.monocure3d.com.au</a>
E-mail	<a href="mailto:support@monocure3d.com.au">support@monocure3d.com.au</a>

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	CHEMWATCH nødberedskab
nød telefon numre	+45 78 76 84 61
Andre nødtelefonnumre	+61 2 9186 1132


Ikke Tilgængelig

#### DEL 2 Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H317 - Hudsensibilisator kategori 1A, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H335 - Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), H412 - Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Advarsel

##### Erklæring(er) om farer

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P271	Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå at indånde tåge / damp / spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Bortskaffelse af indholdet / beholderen autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	--

2.3. Andre farer

- Indånding og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader \*.
- Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering \*.
- Potentielt respiratorisksensibiliserende \*.
- Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3.2

3.2.Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1.13048-33-4 2.235-921-9 3.607-109-00-8 4.01-2119484737-22-XXXX	>60	hexamethylendiacyrlat	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1; H315, H319, H317 [2]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.42978-66-5 2.256-032-2 3.607-249-00-X 4.01-2119484613-34-XXXX	<20	(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxymethyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 2; H315, H319, H317, H335, H411 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	Ikke Tilgængelig
Ikke Tilgængelig	<10	photoinitiators proprietary	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
Ikke Tilgængelig	<0.5	pigment proprietary	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
Forklaring: 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber					

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> <li>Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li> <li>Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> <li>Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> </ul>
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li> <li>I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li> <li>Observer patienten forsigtigt.</li> <li>Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li> <li>Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li> <li>Søg læge.</li> </ul>

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

## 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

## DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

## 5.1. slukningsmidler

- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
-------------------	---

## 5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilkald brandvæsenet og giv dem besked om farens beliggenhed og art.</li> <li>Kan have voldsomme eller eksplosive reaktioner.</li> <li>Brug helkropsbeskyttende beklædning med åndedrætsværn.</li> <li>Undgå, med alle tilgængelige midler, at eventuel spild løber ud gennem afløb eller vandløb.</li> <li>Bekæmp ildebrand fra sikker afstand, med tilstrækkelig dække.</li> <li>Hvis det er sikkert at gøre, så sluk for elektrisk udstyr indtil gas brandfaren er fjernet.</li> <li>Brug finforstøvet vand til at kontrollere branden og til at afkøle nærliggende områder.</li> <li>Undgå at sprøjte vand på væskepøler.</li> <li><b>Gå ikke</b> nær beholdere, der mistænkes for at være varme.</li> <li>Nedkøl udsatte beholdere med vandspray fra et beskyttet sted.</li> <li>Flyt beholdere væk fra ilden, hvis det er sikkert at gøre.</li> </ul>
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brændbart.</li> <li>Lettere brandfare når udsat for varme eller ild.</li> <li>Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> <li>Kan udsende stærkt lugtende røg.</li> <li>Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.</li> </ul> <p>Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO2) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.          Kan afgive skyer af illelugtende røg.          Kan udsende giftige dampe.          Kan udsende ætsende dampe.</p>

## DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

## 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fjern alle antændelseskilder.</li> <li>Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> </ul>
---------------	---

## Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.</li> <li>Tør op.</li> <li>Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.</li> </ul>
Store Udslip	<p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li> <li>Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li> <li>Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li> <li>Øg ventilations niveauet.</li> <li>Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li> <li>Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li> <li>Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li> <li>Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.</li> <li>Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.</li> <li>Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.</li> <li>Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul>

## 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

## DEL 7 Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	<ul style="list-style-type: none"> <li>Da de fleste acrylmonomere har en lav viskositet kræver hældning, materiale overførsel og håndtering af disse materialer ikke opvarmning.</li> <li>Viskøse monomere kan kræve opvarmning for at lette håndtering. For at lette produktoverførslen fra den originale emballage skal produktet opvarmes til ikke mere end 60 grader. C. (140 F.), i maksimalt 24 timer..</li> <li><b>Brug IKKE lokaliserede varmekilder såsom band heaters til at opvarme/ smelte produktet.</b></li> <li><b>Brug IKKE damp.</b></li> <li>Varme bokse eller varme lokaler anbefales til opvarmning / smeltning af materiale. Den varme boks eller det varme lokale bør indstilles til en maksimal temperatur på 60 grader. C. (140 F).</li> <li><b>Må IKKE overophedes - dette kan forringe produktets kvalitet og / eller resultere i en ukontrolleret farlig polymerisering.</b></li> <li>Hvis produktet fryser, opvarm, som angivet ovenfor, og bland forsigtigt for at omfordele inhibatoren. Produktet bør forbruges helt efter opvarmning / smeltning; undgå flere "opvarmninger", som kan påvirke produktets kvalitet eller resultere i produktnedbrydning.</li> <li>Produktet bør være pakket med inhibitor (er). Hvis ikke inhiberet, kan produktet polymerisere, hæve temperaturen og trykket og eventuelt sprænge beholderen. Kontroller inhibitor-niveauet regelmæssigt og øg bulkmaterialet, hvis det er nødvendigt. Desuden kræver produktets inhibitor (er) tilstedeværelsen af opløst ilt. Vedligehold, som minimum, det oprindelige frirum i produktbeholderen og tildæk IKKE eller bland med oxygen-fri gas, da det gør inhibatoren ineffektiv. Sørg for at lufrum (ilt) er til stede under produkt opvarmning / smeltning.</li> <li>Opbevar produktet indendørs ved temperaturer større end produktets frigørelses punkt (eller større end 0 grader. C. (32 F).) hvis frysepunktet ikke er tilgængeligt og under 38 grader. C (100 F).</li> <li>Undgå længere tids opbevaring (længere end holdbarhed) opbevaringstemperaturer over 38 grader. C (100 F).</li> <li>Opbevares i lukkede beholdere i et ordentligt ventileret lagerområde væk fra varme, gnister, åben ild, stærke oxidationsmidler, stråling og andre initiatører.</li> <li>Undgå forurening med fremmede materialer.</li> <li>Undgå kontakt med fugt.</li> <li>Brug kun gnistfrit værktøj og begræns opbevaringstiden. Medmindre, andet er specificeret, er holdbarheden 6 måneder fra modtagelsen.</li> <li><b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li> <li>Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li> <li>Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>Brug i et vel ventileret område.</li> <li>Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li><b>GA IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> <li><b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>Beholderene skal være forsegledede når de ikke er i brug.</li> <li>Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.</li> <li>Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> </ul>
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polymerisering kan forekomme langsomt ved stuetemperatur</li> <li>Opbevares under 38 grader C.</li> <li>Opbevar i originale beholdere.</li> <li>Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li> <li>Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metal dåse eller tromle</li> <li>Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
----------------	---

Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)

OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Polymerisering kan forekomme langsomt ved stuetemperatur</li><li>▶ Opbevares under 38 grader C.</li><li>▶ Stabil under kontrollerede opbevaringsforhold hvis materialet indeholder tilstrækkelig stabilisator / polymeriseringsinhibitor.</li><li>▶ Store lagre kan have særlige krav til opbevaring</li><li>▶ ADVARSEL: Gradvis nedbrydning i stærke, forseglede beholdere kan føre til en stor trykbygning og efterfølgende eksplosion. Hurtig og voldsom polymerisering mulig ved temperaturer over 32 grader C.</li></ul>
------------------------------	---

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
hexamethylendiacrylat	dermal 2.77 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 24.5 mg/m³ (Systemisk, kronisk) dermal 1.66 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 7.2 mg/m³ (Systemisk, kronisk) * oral 2.1 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *	0.007 mg/L (Vand (Frisk)) 0.001 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.493 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.049 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.094 mg/kg soil dw (jord) 2.7 mg/L (STP)
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	dermal 1.7 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 2.94 mg/m³ (Systemisk, kronisk)	0.007 mg/L (Vand (Frisk)) 0.001 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.73 mg/L (Vand (Marine)) 0.033 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.003 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.002 mg/kg soil dw (jord) 100 mg/L (STP)

\* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ikke Anvendelig

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
hexamethylendiacrylat	3 mg/m3	170 mg/m3	990 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
hexamethylendiacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
hexamethylendiacrylat	E	≤ 0.1 ppm
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.	

MATERIALEDATA

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Passende teknisk kontrol	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udførmede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukkelser og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <p>Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse.</p> <p>Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer.</p> <p>Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.</p> <div>Form for forurenende stof:<div>Luft hastighed:</div></div>
---------------------------------	---

Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)

	<div>solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).</div> <div>aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</div> <div>direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</div> <div>formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).</div> <div>Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:</div> <table><tr><td>Laveste ende af intervallet</td><td>Højeste ende af intervallet</td></tr><tr><td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td><td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td></tr><tr><td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td><td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td></tr><tr><td>3: Periodisk, lav produktion.</td><td>3: Høj produktion, intensivt brug</td></tr><tr><td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td><td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td></tr></table> <div>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</div>	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol	<div>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</div> <div>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</div> <div>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</div> <div>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</div>
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet											
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet											
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet											
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug											
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol											
8.2.2. Personlig Beskyttelse	<div></div>											
Øjen-og ansigtbeskyttelse	<div><div>▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</div><div>▶ Kemiske beskyttelsesbriller.</div><div>▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriteranter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]</div></div>											
Hudbeskyttelse	<div>Se håndbeskyttelse Foruden</div>											
Hænder / fødder beskyttelse	<div><div>OBS:</div><div>▶ Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden.</div><div>▶ Forurenede lædervarer, såsom sko, bæltet og ur-remme skal fjernes og destrueres.</div><div>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid&gt; 480 min · God når gennembrudstid&gt; 20 min · Fair når gennembrudstid &lt;20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsken vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handsken type og handsken model. Derfor bør altid tages producenterne tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</div><div>▶ Polyethylen handsker</div></div>											
Kropsbeskyttelse	<div>Se anden beskyttelse Foruden</div>											
Anden beskyttelse	<div><div>▶ Overalls.</div><div>▶ P.V.C. Forklæde.</div><div>▶ Beskyttelsescreme.</div><div>▶ Rensecreme til hud.</div><div>▶ Øjenskyllenhed.</div></div>											

Foreslået materiale ( r )  
HANDSKE VALGS INDEKS  
Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)

MATERIALE

CPI

Luftvejsbeskyttelse  
Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller national tilsvarende)  
Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt

Fortsat...

PE/EVAL/PE	A
------------	---

gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol  
Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Ikke Tilgængelig		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	1.12 @ 20 deg.C
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	200 approx.
pH (som leveret)	6.5	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	-10 (freezing point)	Viskositet (cSt)	500-600 @ 25 deg.C
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	>100	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt (° C)	>120	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplorative Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Nil
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (Ikke Tilgængelig%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	613.02
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. ANDET INFORMATION  
Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Polymerisering kan opstå ved forhøjede temperaturer.</li><li>▸ Polymerisering kan ledsages af varmedannelse, da reaktionen er eksoterm.</li><li>▸ Processen er selvaccelererende, da opvarmning resulterer i hurtigere polymerisering.</li><li>▸ Eksoterm reaktion kan resultere i kogning, med dannelse af bitre, giftige og brandfarlige dampe.</li><li>▸ Polymerisering og eksoterm reaktion kan være voldsomme, hvis der opstår kontaminering med stærke syrer, aminer eller katalysatorer.</li><li>▸ Polymerisering og eksoterm reaktion af bulkmateriale kan være ukontrollerbar, og resultere i brud på lagerbeholdere.</li><li>▸ Polymerisering kan opstå hvis den stabiliserende inhibitor udtømmes via forældning.</li><li>▸ Den stabiliserende indikator kræver tilstedeværelsen af opløst ilt for at kunne fungere effektivt.</li><li>▸ Specifikke opbevaringskrav skal imødekommes for opnåelse af stabilitet ved aldring og transport.</li></ul>
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne. Ingen tegn på respiratoriske sygdomme hos mennesker som følge af udsættelse for multifunktionelle acrylater er blevet fundet. Faren for indånding øges ved højere temperaturer. Indånding af aerosoler (tåger, dampe), der genereres af materialet i løbet af normal håndtering kan være skadelige for den individes sundhed. Akutte effekter fra indånding af høje dampkoncentrationer kan være bryst og nasal irritation med hoste, nysen, hovedpine og endda kvalme.
Indtagelse	Utilsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.
Hudkontakt	Materialet kan forårsage alvorlig inflammation af huden enten efter direkte kontakt eller efter et stykke tid. Gentagen udsættelse kan medføre kontakteksem, som er karakteriseret ved rødme, hævelse og blærer. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.



Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)

Øje	Dette materiale kan give øjenirritation hos nogle personer og medføre øjenskader 24 timer eller mere efter instillation. Moderat betændelse kan forventes ved rødme; øjenbetændelse kan forekomme ved langvarig udsættelse.	
Kronisk	Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer. Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning. Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervmæssig eksponering. Sensibilisering kan give alvorlige reaktioner på meget lave niveauer af eksponering, dvs overfølsomhed. Overfølsomme personer bør ikke have lov til at arbejde i situationer, hvor eksponering kan finde sted.	
Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
hexamethylendiacylat	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 3654 mg/kg <sup>[2]</sup> Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): mild * Skin (rabbit): 500 mg/24h SEVERE
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacylat	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup> Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 100 uL/24h SEVERE Skin (rabbit): 500 mg/24h Moderate
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

HEXAMETHYLENDIACRYLAT	Materialet kan forårsage alvorlig hudirritation efter langvarig eller gentagen udsættelse og kan ved kontakt med huden, medføre rødme, hævelse, vesikler, afskalning og fortykkelse af huden. Gentagen udsættelse kan give alvorlige sårdannelse.
(1-METHYL-1,2-ETHANDIYL)BIS(OXY(METHYL-2,1-ETHANDIYL))DIACRYLAT	Materialet kan virke kraftigt irriterende på øjet, som medfører fremhævet inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis. Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
HEXAMETHYLENDIACRYLAT & (1-METHYL-1,2-ETHANDIYL)BIS(OXY(METHYL-2,1-ETHANDIYL))DIACRYLAT	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer. Asthma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✓	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering  
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2.1. Endokrine Egenskaber forstyrrelser  
Ikke Tilgængelig

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
hexamethylendiacylat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	NOEC(ECx)	936h	Fisk	0.072mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.38mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	1.09mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	2.6mg/l	2



(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	2.15mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>4.6-10mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>28mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	88.7mg/l	1
Forklaring: Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata					

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
**HÆLD IKKE** ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	LAV (LogKOW = 2.0387)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	LAV (KOC = 10)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT kriterier opfyldt?	ingen		
vPvB	ingen		

12.6. Endokrine Egenskaber forstyrrelser

Ikke Tilgængelig

12.7. Andre negative virkninger

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme.</li><li>▶ Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt.</li></ul> Otherwise: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderen for at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg.</li><li>▶ Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet.</li><li>▶ <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></li><li>▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk.</li><li>▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.</li><li>▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.</li><li>▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder.</li><li>▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning.</li><li>▶ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted.</li><li>▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.</li></ul>
	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
----------------	-----

**Photoreactive Resin (3D, CMYK, Pigmented, Clear, Dental Modelling Resin)**

**Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke Anvendelig
	Underrisiko	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Faremærkning	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

**Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

**Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig
	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

**Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig



Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (hexamethylendiacylat; (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacylat)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	10/11/2021
oprindelige dato	25/02/2015

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H226	Brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H370	Forårsager organskader .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
10.1	20/08/2021	Klassifikation ændring som følge af fuld database fare beregning / opdatering.
11.1	10/11/2021	akut sundhed (inhalerede), akut sundhed (hud), akut sundhed (indtagelse), Kronisk Sundhed, Klassifikation, Bortskaffelse, engineering kontrol, Miljø, førstehjælp (indtagelse), ingredienser, Personlig beskyttelse (hænder / fødder), Fysiske egenskaber, Spild (større), oplagring (opbevaring uforenelighed), lagring (krav opbevaring)

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

- ▶ PC—TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- ▶ PC—STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejniskere
- ▶ STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- ▶ IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ▶ ES: Eksponerings Standard
- ▶ OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- ▶ NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ TLV: Tærskel Grænse Værdi
- ▶ LOD: Grænse Af Påvisning
- ▶ OTV: Lugt Tærskel Værdi
- ▶ BCF: Biokoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- ▶ AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- ▶ DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- ▶ EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ▶ ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- ▶ NLP: Ikke-længere Polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- ▶ KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- ▶ NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier

- ▶ PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- ▶ TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ NCI: National Kemisk Opgørelse
- ▶ FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Dette dokument er beskyttet af copyright.

Bortset fra enhver rimelig handel med henblik på privat studier, forskning, gennemgang eller kritik, som tilladt i henhold til ophavsretsloven, må ingen del gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CHEMWATCH.

Tlf: (+61 3) 9572 4700.